**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**PREGÃO SRP Nº 02/2015**

Processo Administrativo n.°08420.000944/2015-32

1. **DO OBJETO**
   1. Registro de preços para eventual aquisição de peças de reposição para o sistema de refrigeração central, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes (quando for o caso), estabelecidas neste instrumento:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO MATERIAL** | **CATMAT** | **UNIDADE DE FORNECIMENTO** | **QUANT.** | **VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL** |
| **1** | Bobina Solenóide P/EVRP2 60HZ. Código de referência: 018F6815 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 6 | R$ 475,76 |
| **2** | Bobina Solenóide P/EVRP3 60HZ. Código de referência: 018Z6902 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 6 | R$ 332,68 |
| **3** | Bobina Solenóide 24V-50/60HZ. Código de referência: XM12YC024 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 6 | R$ 505,63 |
| **4** | Corpo da Válvula.Solenóide EVRP2.Código de referência: 032F4026 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 6 | R$ 559,38 |
| **5** | Elemento filtrante (filtro secador), modelo AT4864 ou similar para fluido R134a. Código de referência: XW12EA003 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0035149 | Peça | 50 | R$ 189,98 |
| **6** | Conjunto de filtro de óleo externo de compressor. Código de referência: 30GX417132 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 26 | R$ 970,27 |
| **7** | Kit de filtro interno – óleo + oring. Código de referência: 06NA660016 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 26 | R$ 981,24 |
| **8** | Resistência de aquecimento do separador de óleo código de referência: 30GX428322 – 500W, Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 14 | R$ 1.039,90 |
| **9** | Transdutor de óleo alta pressão. Código de referência: 19240043 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0090492 | Peça | 10 | R$ 877,83 |
| **10** | Bomba de óleo. Código de referência: 30HX410332 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0076384 | Peça | 14 | R$ 3.027,79 |
| **11** | Detector de nível de óleo. Código de referência: HR12BA011 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 10 | R$ 1.595,40 |
| **12** | Transdutor de óleo alta/baixa pressão. Código de referência: 39301023 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0090492 | Peça | 10 | R$ 835,72 |
| **13** | Transdutor de óleo baixa pressão. Código de referência: 19240044 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0090492 | Peça | 10 | R$ 860,23 |
| **14** | Controlador de fluxo – eletrônico. Código de referência: HR12AA009 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 10 | R$ 1.764,07 |
| **15** | Pressostato de Alta. Código de referência: WB12BE022 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 10 | R$ 432,68 |
| **16** | Sensor de temperatura. Código de Referência: 39301005 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0345769 | Peça | 10 | R$ 624,03 |
| **17** | Check Válvula 7/8 Modelo NRV22 código de Referência 30HX414522 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 10 | R$ 567,86 |
| **18** | Conjunto Aletado 30GXB GOLD FIN código de Referência 30GX414362 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Conjunto | 8 | R$ 25.030,27 |
| **19** | Conjunto Aletado 30GXB GOLD FIN,  código de Referência 30GX414402 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o *Chiller Carrier*, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Conjunto | 8 | R$ 25.030,27 |
| **20** | Válvula EXV, cód Carrier 32GB404444, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 5 | R$ 5.335,29 |
| **21** | Válvula EXV, cód Carrier 32GB404474, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 5 | R$ 5.385,59 |
| **22** | Placa de programação horária PDJR(placa de comunicação CCN), Cód. 79037109, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 3 | R$ 1.509,09 |
| **23** | Placa Basic Board Prodialog 4, cód. Carrier 79037112, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 3 | R$ 2.778,78 |
| **24** | Placa EXV Board Prodialog 4, cód. Carrier 79037113, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 3 | R$ 1.341,13 |
| **25** | Placa SCPM Board Prodialog 4(placa de proteção do compressor), cód. Carrier 79037114, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 6 | R$ 2.069,69 |
| **26** | Placa eletrônica 4DO Board-CEPL130087-01, cód. Carrier 79037050, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 3 | R$ 2.076,62 |
| **27** | Sinótico AIR COLL 2CKT PDIV, cód. Carrier 79037101, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 3 | R$ 1.537,66 |
| **28** | Evaporador modelo 10HX2109FA207V-*Carrier*, número de série 47004B87241, do *chiller*, resfriador de água, modelo: 30GXE152386S, marca *Springer/Carrier* ou compatível. | BR0194130 | Unidade | 1 | R$ 70.000,00 |
| **29** | Conjunto separador de Óleo 66TR, cód. Carrier 30GX416632, ou equivalente, para Chiller, resfriador de líquido, modelo 30GXE152386S, marca Springer/Carrier. | BR0194131 | Unidade | 3 | R$ 13.507,22 |
| **30** | Conjunto Montagem para separador de óleo 66TR, cód. Carrier 05994683. | BR0134570 | Unidade | 3 | R$ 17.515,13 |
| **31** | Compressor Parafuso modelo 06NA2250W7NA-A00-Carlyle/CARRIER-380V/60HZ, 75KW, série NCBSTA6001, ou equivalente, para Chiller, resfriador de líquido, modelo 30GXE152386S, marcaSpringer/Carrier. | BR0194130 | Unidade | 1 | R$ 93.208,83 |
| **32** | Compressor Parafuso modelo 06NA2209W7NA-A00-Carlyle/CARRIER-380V/60HZ, 67 KW, série NCCRTA6001, ou equivalente, para Chiller, resfriador de líquido, modelo 30GXE152386S, marca Springer/Carrier. | BR0194130 | Unidade | 1 | R$ 99.103,13 |
| **33** | Gás refrigerante R22, para limpeza de sistema de refrigeração | BR0150372 | Garrafa (13,6Kg) | 8 | R$ 562,22 |
| **34** | Gás refrigerante R134A, para limpeza de sistema de refrigeração | BR0150372 | Garrafa (13,6Kg) | 31 | R$ 286,27 |
| **35** | Gás refrigerante R410A, para limpeza de sistema de refrigeração | BR150372 | Garrafa (11,3Kg) | 12 | R$ 319,79 |
| **36** | Gás R141B, para limpeza de sistema de refrigeração. | BR0194130 | Tambor c/ 30 Kg | 16 | R$ 615,50 |

1.2 Os itens 18, 19, 28, 29, 30, 31 e 32 deverão ter prazo de garantia mínimo de 1 (um) ano; para os itens 33 a 36, não há exigência de garantia, tendo em vista que os fornecedores não oferecem garantia em função das características dos produtos (gases); os demais itens deverão ter prazo de garantia mínimo de 6 (seis) meses.

1.3 Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÓRGÃO GERENCIADOR** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO MATERIAL** | **CATMAT** | **UNIDADE DE FORNECIMENTO** | **QUANT.** | **REQUISIÇÃO MÍNIMA** | **VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL** |
| **1** | Bobina Solenóide P/EVRP2 60HZ. Código de referência: 018F6815 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 475,76 |
| **2** | Bobina Solenóide P/EVRP3 60HZ. Código de referência: 018Z6902 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 332,68 |
| **3** | Bobina Solenóide 24V-50/60HZ. Código de referência: XM12YC024 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 505,63 |
| **4** | Corpo da Válvula.Solenóide EVRP2.Código de referência: 032F4026 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 559,38 |
| **5** | Elemento filtrante (filtro secador), modelo AT4864 ou similar para fluido R134a. Código de referência: XW12EA003 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0035149 | Peça | 10 | 2 | R$ 189,98 |
| **6** | Conjunto de filtro de óleo externo de compressor. Código de referência: 30GX417132 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 6 | 1 | R$ 970,27 |
| **7** | Kit de filtro interno – óleo + oring. Código de referência: 06NA660016 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 6 | 2 | R$ 981,24 |
| **8** | Resistência de aquecimento do separador de óleo código de referência: 30GX428322 – 500W, Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 4 | 1 | R$ 1.039,90 |
| **9** | Transdutor de óleo alta pressão. Código de referência: 19240043 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0090492 | Peça | 2 | 1 | R$ 877,83 |
| **10** | Bomba de óleo. Código de referência: 30HX410332 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0076384 | Peça | 4 | 1 | R$ 3.027,79 |
| **11** | Detector de nível de óleo. Código de referência: HR12BA011 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 1.595,40 |
| **12** | Transdutor de óleo alta/baixa pressão. Código de referência: 39301023 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0090492 | Peça | 2 | 1 | R$ 835,72 |
| **13** | Transdutor de óleo baixa pressão. Código de referência: 19240044 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0090492 | Peça | 2 | 1 | R$ 860,23 |
| **14** | Controlador de fluxo – eletrônico. Código de referência: HR12AA009 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 1.764,07 |
| **15** | Pressostato de Alta. Código de referência: WB12BE022 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 432,68 |
| **16** | Sensor de temperatura. Código de Referência: 39301005 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0345769 | Peça | 2 | 1 | R$ 624,03 |
| **17** | Check Válvula 7/8 Modelo NRV22 código de Referência 30HX414522 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 567,86 |
| **18** | Conjunto Aletado 30GXB GOLD FIN código de Referência 30GX414362 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Conjunto | 3 | 1 | R$ 25.030,27 |
| **19** | Conjunto Aletado 30GXB GOLD FIN,  código de Referência 30GX414402 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o *Chiller Carrier*, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Conjunto | 3 | 1 | R$ 25.030,27 |
| **20** | Válvula EXV, cód Carrier 32GB404444, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 1 | 1 | R$ 5.335,29 |
| **21** | Válvula EXV, cód Carrier 32GB404474, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 1 | 1 | R$ 5.385,59 |
| **22** | Placa de programação horária PDJR(placa de comunicação CCN), Cód. 79037109, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 1 | 1 | R$ 1.509,09 |
| **23** | Placa Basic Board Prodialog 4, cód. Carrier 79037112, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 1 |  | R$ 2.778,78 |
| **24** | Placa EXV Board Prodialog 4, cód. Carrier 79037113, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 1 | 1 | R$ 1.341,13 |
| **25** | Placa SCPM Board Prodialog 4(placa de proteção do compressor), cód. Carrier 79037114, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 2.069,69 |
| **26** | Placa eletrônica 4DO Board-CEPL130087-01, cód. Carrier 79037050, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 1 | 1 | R$ 2.076,62 |
| **27** | Sinótico AIR COLL 2CKT PDIV, cód. Carrier 79037101, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 1 | 1 | R$ 1.537,66 |
| **28** | Evaporador modelo 10HX2109FA207V-*Carrier*, número de série 47004B87241, do *chiller*, resfriador de água, modelo: 30GXE152386S, marca *Springer/Carrier* ou compatível. | BR0194130 | Unidade | 1 | 1 | R$ 70.000,00 |
| **29** | Conjunto separador de Óleo 66TR, cód. Carrier 30GX416632, ou equivalente, para Chiller, resfriador de líquido, modelo 30GXE152386S, marca Springer/Carrier. | BR0194131 | Unidade | 1 | 1 | R$ 13.507,22 |
| **30** | Conjunto Montagem para separador de óleo 66TR, cód. Carrier 05994683. | BR0134570 | Unidade | 1 | 1 | R$ 17.515,13 |
| **31** | Compressor Parafuso modelo 06NA2250W7NA-A00-Carlyle/CARRIER-380V/60HZ, 75KW, série NCBSTA6001, ou equivalente, para Chiller, resfriador de líquido, modelo 30GXE152386S, marcaSpringer/Carrier. | BR0194130 | Unidade | 1 | 1 | R$ 93.208,83 |
| **32** | Compressor Parafuso modelo 06NA2209W7NA-A00-Carlyle/CARRIER-380V/60HZ, 67 KW, série NCCRTA6001, ou equivalente, para Chiller, resfriador de líquido, modelo 30GXE152386S, marca Springer/Carrier. | BR0194130 | Unidade | 1 | 1 | R$ 99.103,13 |
| **33** | Gás refrigerante R22, para limpeza de sistema de refrigeração | BR0150372 | Garrafa (13,6Kg) | 2 | 1 | R$ 562,22 |
| **34** | Gás refrigerante R134A, para limpeza de sistema de refrigeração | BR0150372 | Garrafa (13,6Kg) | 11 | 2 | R$ 286,27 |
| **35** | Gás refrigerante R410A, para limpeza de sistema de refrigeração | BR150372 | Garrafa (11,3Kg) | 4 | 1 | R$ 319,79 |
| **36** | Gás R141B, para limpeza de sistema de refrigeração. | BR0194130 | Tambor c/ 30 Kg | 6 | 1 | R$ 615,50 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Órgão participante: Hospital de Guarnição de Natal (UASG 160345)** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO MATERIAL** | **CATMAT** | **UNIDADE DE FORNECIMENTO** | **QUANT.** | **REQUISIÇÃO MÍNIMA** | **VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL** |
| **1** | Bobina Solenóide P/EVRP2 60HZ. Código de referência: 018F6815 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 4 | 1 | R$ 475,76 |
| **2** | Bobina Solenóide P/EVRP3 60HZ. Código de referência: 018Z6902 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 4 | 1 | R$ 332,68 |
| **3** | Bobina Solenóide 24V-50/60HZ. Código de referência: XM12YC024 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 4 | 1 | R$ 505,63 |
| **4** | Corpo da Válvula.Solenóide EVRP2.Código de referência: 032F4026 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 4 | 1 | R$ 559,38 |
| **5** | Elemento filtrante (filtro secador), modelo AT4864 ou similar para fluido R134a. Código de referência: XW12EA003 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0035149 | Peça | 40 | 2 | R$ 189,98 |
| **6** | Conjunto de filtro de óleo externo de compressor. Código de referência: 30GX417132 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 20 | 1 | R$ 970,27 |
| **7** | Kit de filtro interno – óleo + oring. Código de referência: 06NA660016 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 20 | 2 | R$ 981,24 |
| **8** | Resistência de aquecimento do separador de óleo código de referência: 30GX428322 – 500W, Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 10 | 1 | R$ 1.039,90 |
| **9** | Transdutor de óleo alta pressão. Código de referência: 19240043 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0090492 | Peça | 8 | 1 | R$ 877,83 |
| **10** | Bomba de óleo. Código de referência: 30HX410332 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0076384 | Peça | 10 | 1 | R$ 3.027,79 |
| **11** | Detector de nível de óleo. Código de referência: HR12BA011 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 8 | 1 | R$ 1.595,40 |
| **12** | Transdutor de óleo alta/baixa pressão. Código de referência: 39301023 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0090492 | Peça | 8 | 1 | R$ 835,72 |
| **13** | Transdutor de óleo baixa pressão. Código de referência: 19240044 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0090492 | Peça | 8 | 1 | R$ 860,23 |
| **14** | Controlador de fluxo – eletrônico. Código de referência: HR12AA009 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 8 | 1 | R$ 1.764,07 |
| **15** | Pressostato de Alta. Código de referência: WB12BE022 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 8 | 1 | R$ 432,68 |
| **16** | Sensor de temperatura. Código de Referência: 39301005 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0345769 | Peça | 8 | 1 | R$ 624,03 |
| **17** | Check Válvula 7/8 Modelo NRV22 código de Referência 30HX414522 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Peça | 8 | 1 | R$ 567,86 |
| **18** | Conjunto Aletado 30GXB GOLD FIN código de Referência 30GX414362 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o Chiller Carrier, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Conjunto | 5 | 1 | R$ 25.030,27 |
| **19** | Conjunto Aletado 30GXB GOLD FIN,  código de Referência 30GX414402 Springer Carrier, ou similar, desde que totalmente compatível com o *Chiller Carrier*, compressores tipo parafuso, modelo 30GXE152386S, séries 4804B57633/634. | BR0194130 | Conjunto | 5 | 1 | R$ 25.030,27 |
| **20** | Válvula EXV, cód Carrier 32GB404444, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 4 | 1 | R$ 5.335,29 |
| **21** | Válvula EXV, cód Carrier 32GB404474, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 4 | 1 | R$ 5.385,59 |
| **22** | Placa de programação horária PDJR(placa de comunicação CCN), Cód. 79037109, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 1.509,09 |
| **23** | Placa Basic Board Prodialog 4, cód. Carrier 79037112, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 2 |  | R$ 2.778,78 |
| **24** | Placa EXV Board Prodialog 4, cód. Carrier 79037113, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 1.341,13 |
| **25** | Placa SCPM Board Prodialog 4(placa de proteção do compressor), cód. Carrier 79037114, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 4 | 1 | R$ 2.069,69 |
| **26** | Placa eletrônica 4DO Board-CEPL130087-01, cód. Carrier 79037050, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 2.076,62 |
| **27** | Sinótico AIR COLL 2CKT PDIV, cód. Carrier 79037101, marca Springer/Carrier ou compatível. | BR0194130 | Peça | 2 | 1 | R$ 1.537,66 |
| **28** | Evaporador modelo 10HX2109FA207V-*Carrier*, número de série 47004B87241, do *chiller*, resfriador de água, modelo: 30GXE152386S, marca *Springer/Carrier* ou compatível. | BR0194130 | Unidade | 0 | 0 | -- |
| **29** | Conjunto separador de Óleo 66TR, cód. Carrier 30GX416632, ou equivalente, para Chiller, resfriador de líquido, modelo 30GXE152386S, marca Springer/Carrier. | BR0194131 | Unidade | 2 | 1 | R$ 13.507,22 |
| **30** | Conjunto Montagem para separador de óleo 66TR, cód. Carrier 05994683. | BR0134570 | Unidade | 2 | 1 | R$ 17.515,13 |
| **31** | Compressor Parafuso modelo 06NA2250W7NA-A00-Carlyle/CARRIER-380V/60HZ, 75KW, série NCBSTA6001, ou equivalente, para Chiller, resfriador de líquido, modelo 30GXE152386S, marcaSpringer/Carrier. | BR0194130 | Unidade | 0 | 0 | -- |
| **32** | Compressor Parafuso modelo 06NA2209W7NA-A00-Carlyle/CARRIER-380V/60HZ, 67 KW, série NCCRTA6001, ou equivalente, para Chiller, resfriador de líquido, modelo 30GXE152386S, marca Springer/Carrier. | BR0194130 | Unidade | 0 | 0 | -- |
| **33** | Gás refrigerante R22, para limpeza de sistema de refrigeração | BR0150372 | Garrafa (13,6Kg) | 6 | 1 | R$ 562,22 |
| **34** | Gás refrigerante R134A, para limpeza de sistema de refrigeração | BR0150372 | Garrafa (13,6Kg) | 20 | 2 | R$ 286,27 |
| **35** | Gás refrigerante R410A, para limpeza de sistema de refrigeração | BR150372 | Garrafa (11,3Kg) | 8 | 1 | R$ 319,79 |
| **36** | Gás R141B, para limpeza de sistema de refrigeração. | BR0194130 | Tambor c/ 30 Kg | 10 | 1 | R$ 615,50 |

1. **JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**
   1. A aquisição dos bens acima elencados atenderá às necessidades da Superintendência Regional do Departamento de polícia Federal no Rio Grande do Norte.
   2. Considerando a necessidade constante de aquisição de peças e materiais de reposição para o sistema de climatização central, com vistas a atender ao plano de manutenção preventiva, bem como às ações corretivas;
   3. Considerando que o atual contrato de manutenção da climatização/ automação não contempla o fornecimento de peças e materiais de reposição e que a grande maioria desses materiais não é encontrada no mercado local, e, muitas vezes, nem mesmo no mercado nacional;
2. **CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**
   1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei n° 10.520, de 2002, do Decreto n° 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.
3. **CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE** 
   1. Os materiais e embalagens empregados, sempre que possível, deverão ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
   2. Se possível, deverão ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
   3. Os produtos fornecidos deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
   4. Os produtos fornecidos não deverão conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).
   5. A comprovação do disposto no item anterior poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do contrato.
4. **ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**
   1. O prazo de entrega dos bens é de, no máximo, **30 (trinta) dias** para os itens 18,19,29,30, 31, 32 e 33 e de **15 (quinze)** dias para os demais itens, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Rua Dr. Lauro Pinto, nº 155, Lagoa Nova, Natal/RN, CEP: 59064-165. A entrega dos materiais deve observar o horário de expediente da SR/DPF/RN, qual seja, 08:00 às 12:00 e 14:00 às 18:00.
   2. Os bens serão recebidos provisoriamente, a partir da entrega, por servidor lotado no setor responsável pela utilização do material, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
   3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
   4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
      1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
   5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
5. **AVALIAÇÃO DO CUSTO**
   1. O custo estimado total da presente contratação é de R$ 375.076,72 (trezentos e oitenta e um mil oitocentos e sessenta e nove reais e dezesseis centavos).
   2. O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado.
6. **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**
   1. São obrigações da Contratante:
      1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
      2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
      3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
      4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
      5. efetuar o pagamento à Contratadano valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
   2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
   3. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.
7. **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**
   1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
      1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
         1. Quando for o caso, o objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
      2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
      3. o dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, o produto com avarias ou defeitos; ACRÉSCIMO
      4. atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;
      5. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
      6. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
      7. não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
      8. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
      9. responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
      10. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
8. **DA SUBCONTRATAÇÃO**
   1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.
9. **ALTERAÇÃO SUBJETIVA**
   1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.
10. **CONTROLE DA EXECUÇÃO**
    1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
       1. O recebimento de material de valor superior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.
    2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
    3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
11. **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**
    1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
       1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
       2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
       3. fraudar na execução do contrato;
       4. comportar-se de modo inidôneo;
       5. cometer fraude fiscal;
       6. não mantiver a proposta.
    2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
       1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
       2. multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
       3. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
       4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
       5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
       6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
       7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
    3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:
       1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
       2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
       3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
    4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
    5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
    6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

*Natal/RN*, 25 de março de 2015.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FABIO MATHIAS FELICIO DA SILVA

Chefe do NUENG/SR/DPF/RN